MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE

FICHE TECHNIQUE

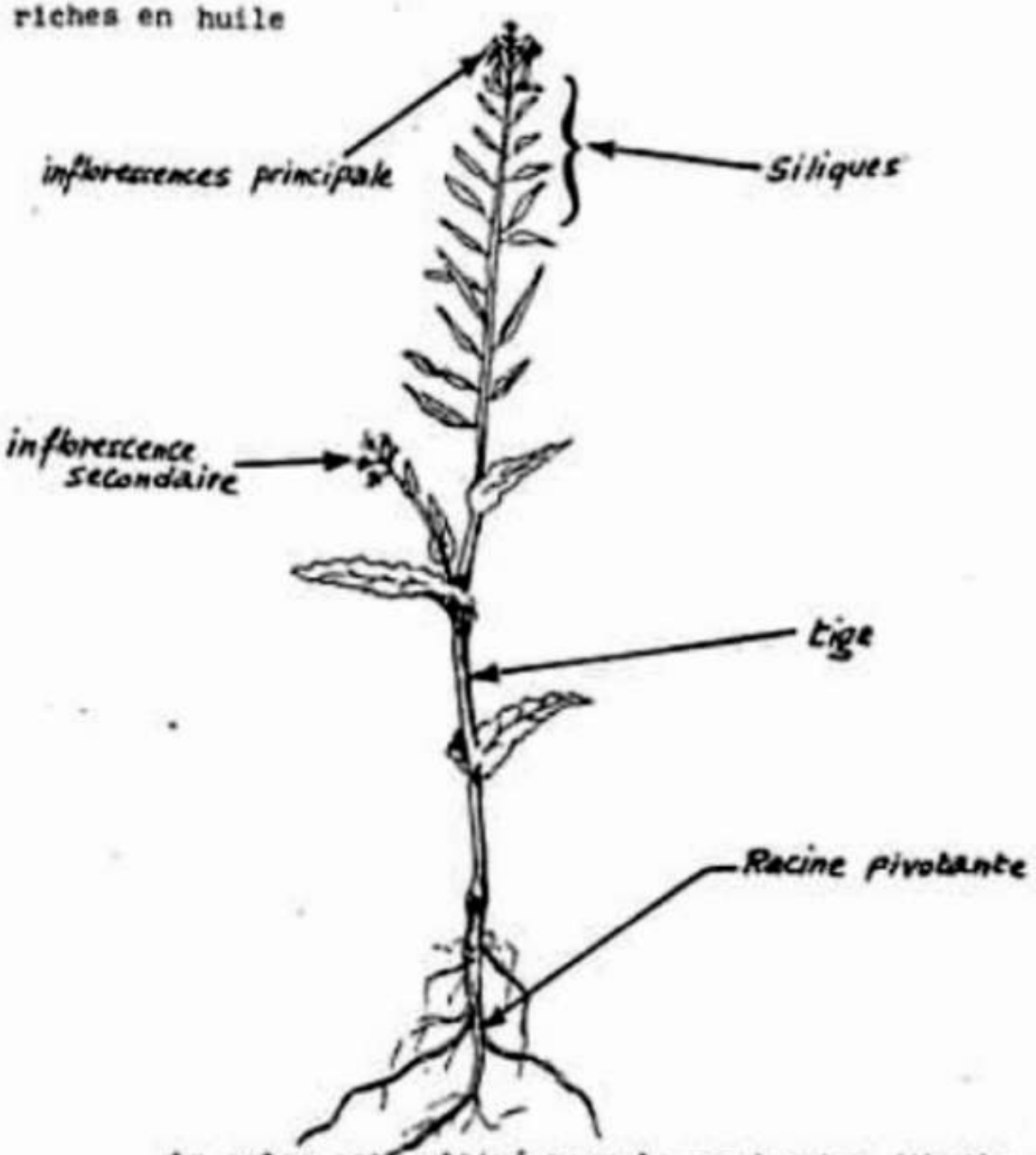
COLZA

STATION REGIONALE
EMENIS MILIANA

Tél: 45-47-51

1987

Le COLZA est une plante de la famille des crucifères. La plante a une racine pivotante. La tige est ramifiée;elle porte des feuilles glabres et des fleurs jaunes disposées en inflorescences qui donnent des siliques à petits grains noirs ou marrons, riches en huile



Le colza est cultivé pour la production d'huile destinée à la consommation humaine. Quant aux tourteaux, ils sont utilisés pour l'alimentation du bétail.

Le colza demande une pluviométrie d'environ 400 mm et résiste aux basses températures. Si il peut souffrir d'un manque de pluie au semis, il résistera par contre très bien aux sécheresses hivernales et printanières.

PREPARATION DE LA PARCELLE

LE COLZA SE CULTIVE EN SEC , PENSEZ - Y !

OU PLACER LE COLZA ?

CHOIX DE LA ROTATION

Le colza pourra être cultivé sur le périmètre comme culture non irriguée dans la rotation. Mais,il a surtout sa place sur la sole non irriguée. Il faut retenir que le colza se sème tôt et que la parcelle doit être libre de bonne heure.

	COLZA APRES
VESCE AVOINE	Labourez dès la récolte du fourrage. Attention aux parcelles enherbées par la moutarde.
LEGUMES SECS	R.A.S. Labourez dès la récolte
CEREALES	Travaillez le sol dès la récolte. Attention aux parcelles envahies par la moutarde et le faux fenouil.
BERSIM	Attention au sol tassé, faites un bon labour
POMME DE TERRE SAISON	R.A.S. Labourez dès la récolte.
MAIS - TOMATE - SORGHO.	A EVITER: Vous n'aurez peut-être pas le temps de préparer un bon lit de semences.
PETIT POIS	R.A.S.

CHOIX DE LA PARCELLE

Il faut choisir un sol assez profond, qui retient l'eau. Evitez les sols superfi iels et érodés.

DES MAINTENANT, PENSEZ AUX INTRANTS ET AU MATERIEL

Pour la culture du COLZA, il vous faudra :

- 5 à 7 Kg de semences/Ha.
- 1 charrue
- 1 Cultivateur
- 1 Roto herse ou une herse
- 1 Rouleau
- 1 Semoir classique
- 1 Bineuse
- 4 Qx de 0.20.25
- 3 Qx d'ammonitrate
- 1 Moissonneuse-batteuse

FUMURE

Epandez 4 Qx de 0.20.25 avant le labour

P.	K.
80 unités	125 unités

LABOUR

Faites un labour moyen à la charrue à socs après un déchaumage. Labourez le plus tôt possible

Mise en place de la culture

CHOIX DE LA VARIETE

Il existe des variétés d'hiver qui ont besoin de froid pour monter à fleurs et des variétés de printemps qui n'ont pas besoin de froid. Les deux types se cultivent sur le Haut Chéliff. Les variétés de printemps arrivent à maturité plus tôt. Les variétés d'hiver sont plus robustes, mieux enracinées et résistent bien à la sécheresse. Quel que soit le type, les variétés retenues s'adaptent bien aux conditions du Haut Chéliff.

EPOQUE DE SEMIS

Il faut semer à partir d'octobre jusqu'à la fin Novembre. En cas de retard, on ne devra pas dépasser la mi-décembre même pour les variétés de printemps.

PREPARATION DU LIT DE SEMENCES

On reprendra le labour par 2 passages de cultivateur en septembre. Il pourra être nécessaire de faire passer un cover-crop pour réduire les mottes s'il n'y a pas de pluies. Deux passages de rotoherse ou de herse suffisent à préparer un bon lit de semences.

FUMURE

Epandez 1/3 de la fumure azotée avant semis et avant les 2 passages de rotoherse, soit un quintal d'ammonitrate / Ha.

SEMIS

Utilisez un semoir classique réglé sur 5 à 7 Kg/ha.avec un écartement entre rangs de 45 à 50 cm, ce qui permettra un bon binage. Le semis sera assez superficiel (2cm). Il se fera lentement (4 Km/h.) pour avoir un peuplement homogène. On passera un rouleau croskill après semis.

ENTRETIEN DE LA CULTURE

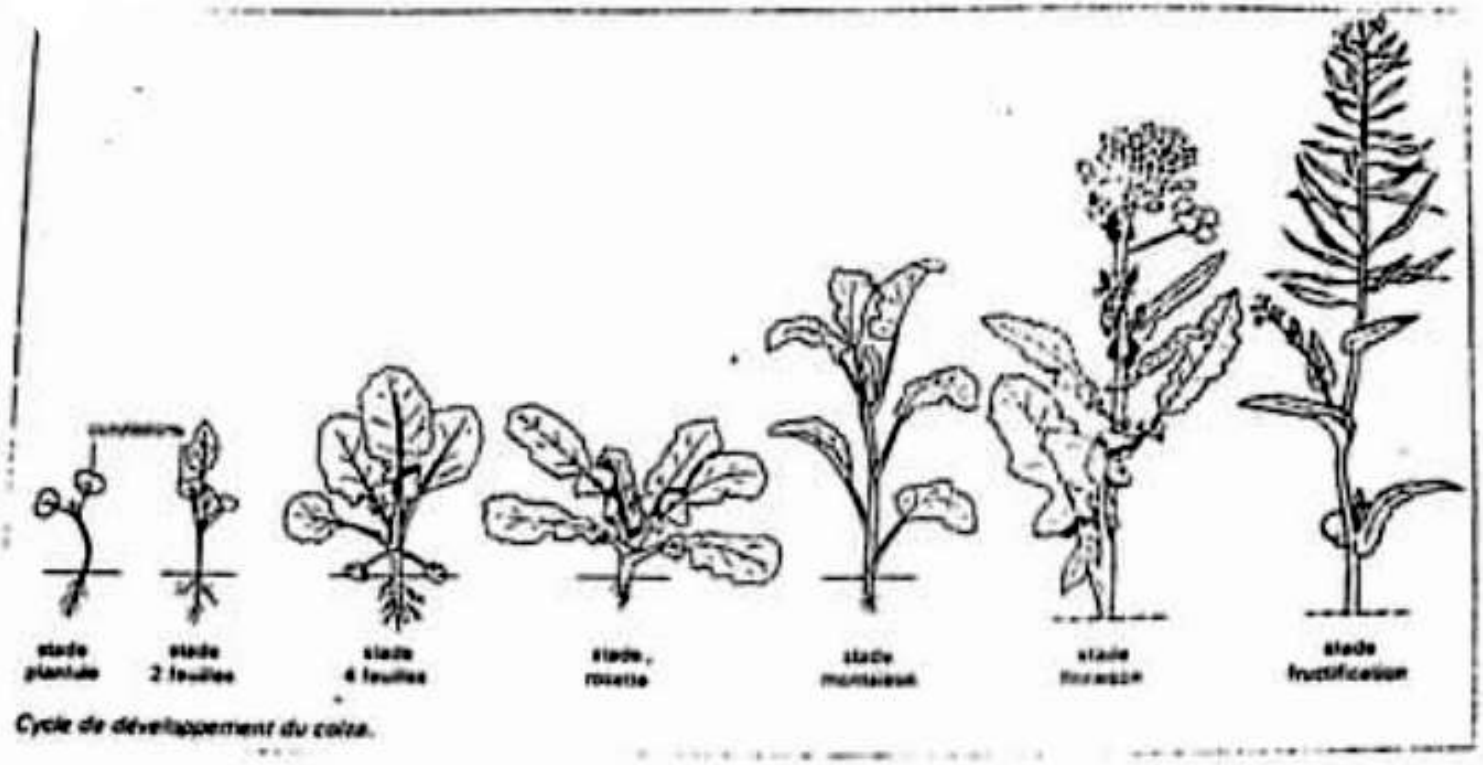
ATTENTION AUX MAUVAISES HERBES

BINAGE

Le binage mécanique est obligatoire. Il faut intervenir rapidement avant que les feuilles ne se développent et ne ferment la ligne.

FUMURE D'ENTRETIEN

Epandez la 2° tranche d'azote au binage soit 2 Qx d'ammonitrate à 33,5%.



Cycle de développement du colza.

Le colza va se développer, former une rosette de feuilles enfin monter et donner une tige. La plante fleurit fin février début mars pour les variétés de printemps précoces et fin mars début avril pour les variétés d'hiver.

Surveillez les attaques de pucerons à partir de la floraison.

RECOLTE

PERIODE DE RECOLTE

Le colza se récolte fin mai- début juin selon les variétés. Il faut récolter dès maturité car les siliques s'égrainent facilement. On récoltera directement à la moissonneuse batteuse. On pourra également faucher et laisser sécher d'abord sur parcelle.

LE RENDEMENT SERA CONDITIONNE PAR:

LE PEUPLEMENT
- Un lit de semence homogène
- Un semoir bien réglé
- Pluies après semis

DES PLANTS BIEN DEVELOPPES
- Un bon enracinement
- Une pluviométrie suffisante
- Du froid pour les variétés d'hiver
- pas de compétition avec les adventices

UN MINIMUM DE PERTES A LA RECOLTE
- Récolter sans attendre la maturation des dernières siliques.
- Réglage correcte de la moissonneuse-batteuse.